In	dex c	of Clai	ms

Application No.

09/992,409

Examiner

KIM ET AL.

**Art Unit** 

Applicant(s)

1775

Ling X. Xu

N

1

Non-Elected

Claim

Appeal

Date

Allowed

Rejected

(Through numeral) Cancelled ÷

Restricted

Interference

0 Objected

A

		L	L					J		L	
C	aim						at				
<u> </u>		╁	T	Т	T	Ť	<i>,</i> a.	Ť	Т	1	7-
<u></u>	Original	20/40	1	ı		ļ			l	1	
Final	臣	1	1								
	0	O	]						ļ	ľ	
	1	×		T	_	T			1	1	$\top$
2	2			I							
<u>_3</u>	3	$\bot \bot$	L	L		_Į				L	
4	4	Ш	L	┸	_	4					
2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	11	L	╀	+		_		_	1_	
6	5	-	$\vdash$	╀		+	_			$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	0	+-	<del> </del> -	╀	╀	-Ļ	-		$\vdash$	╀	$\vdash \vdash$
	8 9 10 11 12 13 14 15 16	+	├	╁	+	+	$\dashv$	_	-	+-	$\vdash$
	10	┿	-	╁	╁	+	-	_		+	
	11	$\vdash$		╁	+	+	-		$\vdash$	╁╌╴	$\vdash$
	12	$\vdash$	-	╁	+	+	Ħ		$\vdash$	┢╌	H
<u> </u>	13		_	⇈		$^{\dagger}$	┪			$\vdash$	$\Box$
	14	_	_	$^{\dagger}$	$\top$	†	┪			<u> </u>	П
	15			†-	1	T	_			<b>†</b>	
	16		_	Г	7	T	$\exists$			1	
	17				I	1					
	18 19	Ш			_						
	19	Ц				1	4				
	20				_	1				L.	
	21 22 23 24 25	Ш		L	↓_	1	4	_{		<u> </u>	Ш
	22	Щ		<u> </u>	$\bot$	+	4			Щ	
	23	H		Ŀ	╀	+	+		_		
-	25			_	⊬		+	$\dashv$		<u> </u>	
	26	$\square$		$\vdash$	+-	╁	+	-	_	H	
	26 27	Н		$\vdash$	+	+	+	$\dashv$	-	-	$\dashv$
	28	H	_	-	+	+	+	ᆉ	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	29				1	t	$^{\dagger}$	-			$\dashv$
	30	$\vdash$			一	T	+	+	_		-
	31				T	1	1	寸	T		ㅓ
	32 33					1	Ť		$\neg$		
	33					Τ	Ţ				$\neg$
	34			_			I	$\prod$			
	35	_	4			1	_	4	Ĭ	_[	
	36		_		<u> </u>	L	1	$\perp$	_		_
	37	-+	4		<u> </u>	_	4	4	_	4	
	38 39	+			⊢	╀	+		4	4	_
<del></del> -	40		$\dashv$		⊢	╀	+	+	$\dashv$		_
	41		$\dashv$		-	⊢	+	+	$\dashv$		$\dashv$
$\dashv$	42	+	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$
一十	43	+	$\dashv$	_	$\vdash$	╁	+	+	$\dashv$		$\dashv$
	44	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	+	+	$\dashv$	-+	$\dashv$
	45		+		_	$\vdash$	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$
$\neg$	46	7	$\dashv$			Т	Ť	+	+	$\dashv$	$\dashv$
	47	$\dashv$	寸	_		Г	$\dagger$	+	$\top$	$\dashv$	$\dashv$
	48					L	Ι	_	_†	_	$\dashv$
-I	49	$\perp$	$oxed{J}$				$\Gamma$				
	50	_L	I			Ĺ	Γ		[	T	

	laim	Т	Date										
		╅─	Т	Т	Ŧ	Ť	-	Ĺ	Т	Т	$\top$		
1 70	Original		ı			- [			ſ				
Final	i <u>ē</u>					-					1		
"	Ιō				ı	- 1							
-		╀	+-	4	+	4	_		↓_	4	$\bot$		
	51	↓_	╀	4	4	4			_	┸	_		
	52	<u> </u>	L	1	4	4	_		_	⇂	┸		
	53		上	$\perp$	┙						$\perp$		
L	52 53 54 55 56		L	丄		┙	_			1_			
	55	_	L	╧	⅃.					L			
	56			_[					L.	Γ	Т		
	57		L	1-	Т	Т	ī		Γ-	Τ	Т		
	58 59 60	П	Γ	Т	Т	Ţ	╗			Τ	Т		
	59		Γ	Ī	T	Т	$\neg$		Γ	Т	Т		
	60			1	十	T				$\top$	T		
	61	İ	Г	T	_	$\top$	$\dashv$			$\vdash$	1-		
	62		Н	+	1	+	1		$\vdash$	T	┼┈		
	61 62 63	<del>                                     </del>			+	+	十			╁	+		
	64	<del>  -</del>	-	+	+	-†-	-+	_		⊢	╁		
	64 65			+	╁	┿				⊢	+		
$\vdash$	66	$\vdash$	_	╁	~ -	⊹	+	-	_	⊬	╁		
	67	<u> </u>	-	+	┿	+	-	_		⊢	╀		
-	67 68	<u> </u>	<u> </u>	+	+	+-		_		⊢	╀		
<u> </u>	00			╀	- -	$\downarrow$	+	-		<del> </del>	╀		
	70	L	_	╀	╀	+		4		_	╄		
<u> </u>	69 70 71	-4		╄	┿	- -		4			_		
├	171			-	- -	$\downarrow$	1	4			╙		
<b> </b>	72 73 74	_		-	4-	+	1	4			_		
	/3	-	_	╀	+	4	4		_		<u> </u>		
	74	$\rightarrow$		╄	<u>.</u>	+	-	4			ļ		
<u> </u>	75 76	_		ļ.,	4_	+	4	_			╙		
<u> </u>	<u>/</u> 6	_		↓_	- -	╀	4	4	_	_	_		
	77	_		_	$oldsymbol{\perp}$	╄	4		_				
	78 79			<u> </u>	┶	╄	_ _	_			Ļ		
	79	4		<u> </u>	↓_	╄	4	_			L		
	80	ļ		<u> </u>	_	↓_	ᆚ	_	_				
	81 82	_[		Ļ	₩	↓.	1	_			ļ		
	82				4_	╀	_	4		_	L		
	83	_			$\perp$	┸	1	_	_				
	84			Ļ	ļ	1	4	4					
	85	_		_	<u> </u> _	-	$\perp$	4	_				
	86	_		lacksquare	<u> </u>	L	1	$\perp$	_				
	87				1_	$\perp$	1	4	_				
	88			<u> </u>	<u> </u>	L	4	$\downarrow$	$\perp$				
	89				<u>L</u> .	L	1	$\perp$	$\dashv$				
	90		_			$\perp$	1	$\downarrow$	_				
	91	$\perp \mid$		٠.	<u> </u>	L.	1	$\perp$	$\perp$				
	92	$\perp$	_		L_		$\perp$	$\perp$	$\perp$				
	93		_			L	Ţ	$\perp$					
	94					L	$\prod$		_[				
	95				L	L	Ţ	Ţ	_T				
	96						Γ	T	T	$\exists$			
	97	J					T	T	7	寸	乛		
	98	$\Box$				Γ	1	7		ヿ	$\neg$		
	99						1	$\top$	1	-+	$\exists$		

100

Te		Claim		Date									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149	İ		Original										
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149			101	Т	+	$\top$	┪		İΤ	+	+		-
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149			102		+	$\dagger$	┪		┢	+	╁	+	<del> </del>
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149	-		103		T	$\top$	7		✝	+	十	+	+-
106	ı		104		t	Ť	_		H	✝	+	+	╬
106	١		105		┪	+	1		$\vdash$	╁	╁	╈	+
107	Ì		106		$^{+}$	+	$\dashv$		H	+	十	十	1
108	Ì		107		十	7	一		┢	+	$^{\dagger}$		$\vdash$
110	Ì		108		$\top$	$^{\dagger}$	╅	_	1	T	+-	+	╆┪
110	ľ	_	109		1	7	寸		-	T	1	$\top$	1-1
111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	1		110		T	$\top$	7			T	<del> </del>	$^{\dagger}$	┼┈┤
112	Ì		111		T	7	$\dashv$			+	†	十	$i \dashv$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Ī		112		1	7	7			T	1	+	H
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ſ		113		T	1	T		_	T	T	1	П
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ſ		114	-	i	T	T				1	✝	1-1
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Γ		115		П	Т	7	_			†		$\vdash$
117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	ĺ		116		Т	T	T	T		1	1	Т	$\Box$
118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	Γ		117	_	$\top$	T	_	_			Τ	Т	$\Box$
120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140	ſ		118		ÎΠ	Т	7			Г	Τ-	T	<u> </u>
120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140	Γ		119		Г	T	T	T			1.	Τ-	П
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Γ		120 i	_	Π	T	T				Τ.		$\Box$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L		121				T	٦		Ţ	Ţ-		$\Box$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Γ		122			T	T				Γ	Τ-	П
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			123		Π	T	1	Ţ		Г	Г		П
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Ĺ		124				$\prod$					Τ	П
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L		125		L	L							ГП
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L		126		L.	L	$\perp$	1	_				
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L		127		<u> </u>	$\downarrow$		4			<u> </u>		Ш
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L		128		L.	L	4	4			ŀ	L	Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	L		129		<u> </u>	L	1	4			L.	L	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	F		130			↓	-	_			_	L	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L		131			∔.	+	4			<b> </b> _		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	H	<del> </del> -	132		_	╀	+	4			_		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	H	-	133		_	╀	+	4			<u> </u>	<del>!</del> ⊢	_
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ	$\dashv$	134	-	_	┝	+	+			<u> </u>	$\vdash$	_
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	H		136	-		⊦		+	$\dashv$			$\vdash\dashv$	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	H		137	f	_	╁─	╁	+	-			-	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	H		138	ᅥ		┢	+	Ť	$\dashv$			H	-
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	F		139	7			$^{+}$	+	┪			$\vdash$	$\dashv$
141	r		140	7		<u> </u>	+-	+		_			$\dashv$
142 143 144 145 146 147 148 149	Г		141			1-	t		1		_		$\dashv$
143 144 145 146 147 148 149	Г			T			Ť	1	┪			$\exists$	_
144 145 146 147 148 149	Г		143	1		_	$\top$	Ť	寸	_		_	$\neg$
145 146 147 148 149				7	_	Γ	1	T	T		$\neg$	$\neg$	$\neg$
147 148 149			145	_			Ĺ	T				7	
148				Ţ			Γ	Ι				_†	
149		_					Ĺ	Ι	Ⅱ				
150				$\perp$			Ĺ	Ţ	$oldsymbol{\perp}$				
			150	$\perp$	]			1		[		$\bot$	